FLUIDIFOS — Une facilité d'utilisation

Présenté sous forme liquide, en bidon de 5 ou 25 litres, FLUIDIFOS est simple d'emploi : il s'utilise pur ou éventuellement dilué dans de l'eau tiède

Mode d'emploi :

PORCS	*Attaque*	*Entretien*
PREFOSSE (*)	1 litre/100 porcs	500 ml/100 porcs/mois
FOSSE EXTERIEURE		
Normale	1 litre/100 m^3	0,5 litre/100 m^3/semaine
Chargée	1 litre/50 m^3	0,5 litre/50 m^3/semaine
Bloquée	10 litres/10 m^3	10 litres/10 m^3 (cf. protocole tonne à lisier)

BOVINS	*Attaque*	*Entretien*
PREFOSSE (*)	1 L/10 VL	50 ml/10 VL/semaine ou 200 ml/10 VL/mois
FOSSE EXTERIEURE		
Normale	1 litre/100 m^3	0,5 litre/100 ^{3}/semaine
Chargée	1 litre/50 m^3	0,5 litre/50 m^3/semaine
Bloquée	10 litres/10 m^3	10 litres/10 m^3 (cf. protocole tonne à lisier)

CANARDS	*Attaque*	*Entretien*
PREFOSSE (*)	1 litre/1000 m^2 dilué dans 40 litres d'eau	0,8 litre/1000 m^2 /15 jours dilué dans 40 litres d'eau
FOSSE EXTERIEURE		
Normale	1 litre/50 m^3	70 ml/50 m^3/semaine
Chargée	1 litre/50 m^3	0,5 litre/50 m^3/semaine
Bloquée	10 litres/10 m^3	10 litres/10 m^3 (cf. protocole tonne à lisier)

(*) Doubler les doses en cas de préfosses très chargées

Les clés du succès :
Afin de faciliter la distribution du FLUIDIFOS et d'activer les enzymes présentes dans le produit, diluer le FLUIDIFOS dans un seau ou un arrosoir d'eau tiède (maximum 30°C). Si possible, ajouter à ce mélange un peu d'aliment (1 ou 2 poignées), pour neutraliser la présence éventuelle de produits de traitement de l'eau. Laisser ensuite agir quelques heures. Après mélange, répartir le contenu de l'arrosoir ou du seau à travers les caillebotis, comme indiqué précédemment.

FLUIDIFOS

Une formule très concentrée

FLUIDIFOS est un complexe très concentré d'enzymes, de bactéries, de prébiotiques et de facteurs de stimulation de la flore du lisier

Un produit multiusage

➢ **FLUIDIFOS** est adapté à tous les types de lisiers : **PORCS, BOVINS, CANARDS**…

➢ **FLUIDIFOS** s'utilise aussi bien : en bâtiments, dans les préfosses ou les fosses profondes qu'en fosses extérieures.

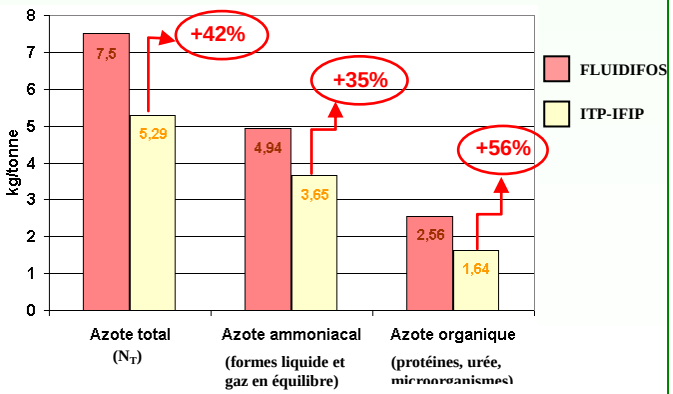
➢ **FLUIDIFOS** est un produit d'**ENTRETIEN** ou d'**ATTAQUE** selon les doses utilisées.

Un triple intérêt pour votre élevage

☺ Un **LISIER + FLUIDE** et homogène facilite la vidange des fosses et préfosses.

☺ Une **AMBIANCE AMELIOREE** en bâtiments grâce à une diminution des émanations de gaz (ammoniac NH_3, H_2S, etc…) et à l'épandage (baisse des nuisances olfactives).

☺ Un lisier au **POUVOIR FERTILISANT** plus élevé (+42% en porc) : fixation de l'azote sous forme d'azote organique et ammoniacal, assimilables par les plantes.



Avec FLUIDIFOS, donnez de la valeur à votre lisier

Pour votre lisier, simplifiez-vous la vie ! choisissez

FLUIDIFOS

Produit de traitement biologique de lisiers de porcs, bovins et canards

PROTECTA SAS
ZA Saint Louis Lot N°10 – BP 02
84250 LE THOR
Tél. 04 90 02 16 20 - Fax. 04 90 33 73 90
e.mail : contact@an-protecta.eu

L'action synergique des enzymes et des bactéries

Dégradation de la matière organique du lisier

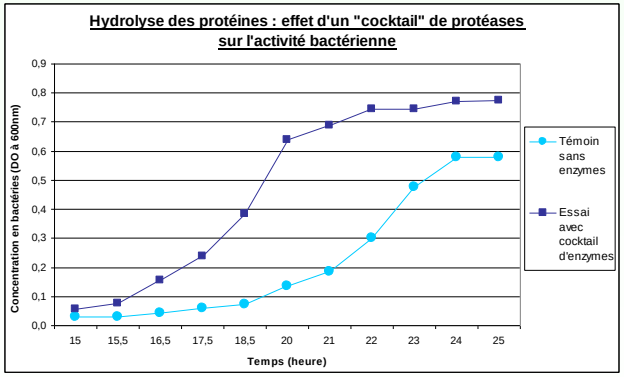
La **présence de macromolécules dans la MO du lisier** (cellulose, matière grasse, protéines…), très difficilement dégradées par la flore présente dans le lisier, a des **effets négatifs sur votre lisier** :

- ☹ Prise en masse progressive sous forme de croûtes ou de dépôts
- ☹ Blocage de l'oxygène empêchant le développement de la flore aérobie
- ☹ Développement d'une flore anaérobie
- ☹ Emanations de gaz toxiques (ammoniac, hydrogène sulfuré…) et d'odeurs nauséabondes au stockage ou à l'épandage.

L'ajout d'un <u>cocktail d'enzymes et de bactéries</u> spécifiquement sélectionnées permet :

- ☺ L'accélération de l'hydrolyse de la matière organique en molécules plus solubles (sucres, acides aminés, acides gras…) assimilables par les bactéries aérobies
- ☺ Un meilleur travail des bactéries apportées par FLUIDIFOS
- ☺ Le développement des bactéries aérobies du lisier

Un effet démontré en laboratoire :



L'inoculation d'une souche bactérienne dans un milieu contenant du glucose et une protéine, avec un cocktail d'enzymes (essai) ou sans (témoin), démontre que l'ajout des enzymes permet d'atteindre une croissance bactérienne optimale.

Un produit éprouvé sur le terrain

De nombreux tests réalisés en élevage démontrent son efficacité

En vaches laitières

Elevage - 45 VL (Dpt 56)
45 VL en logettes paillées avec raclage vers fosse extérieure (1 200 m^3)
Essai en fosse extérieure - Doses : 10 litres/10 m^3, puis 5 litres 1 fois par mois (2 fois)
<u>Résultats</u>
Croûtes rapidement liquéfiées : sur les 900 m^3 initialement bloqués, 400 m^3 ont été rendus rapidement pompables
Lisier restant très homogène, sans résidu de paille
Temps de broyage réduits : 45 mn au lieu de 4 H

En canards

Elevage Canards de chair (Dpt 56)
16 000 canards ; 50 % traités avec FLUIDIFOS
<u>Résultats</u>
Ambiance moins lourde, pas d'agressivité dans le bâtiment traité
Amélioration des performances zootechniques :
- Poids = + 70 gr (+ 2,6 %)
- IC = - 6,9 %
- GMQ = + 2,6 %

Lisier plus fluide (écoulement dès la 3ème semaine au lieu de la 6ème), plus riche en N total (9,8 %), N org (17,2%), N ammoniacal (5,5 %) et moins riche en P2O5 (17 %)

En veaux

Elevage - 3 X 55 veaux (Dpt 22)
Surface mixte caillebotis/aire paillée + préfosse

<u>Essai</u> : dose d'attaque 200 ml/10 veaux, puis 100 ml/10 veaux/mois

<u>Résultats</u>
Lisier visuellement plus liquide dans préfosse, même la partie en contact avec l'aire paillée.
Après vidange, moins de résidus pailleux dans la préfosse

Un produit approuvé par les éleveurs

Les éleveurs témoignent

En porcs

Eleveur NE - (Dpt 22)
Utilisateur de FLUIDIFOS en engraissement depuis 2003
« Depuis que j'utilise FLUIDIFOS, je n'ai plus ni croûtes, ni mouches, ni ténébrions, et la vidange de mes fosses se fait parfaitement. J'ai de nouveau vu le fond de mes fosses, ce qui n'était pas arrivé depuis longtemps. »

En canards

Eleveur de canards gras (Dpt 01)
<u>Depuis combien de temps utilisez-vous FLUIDIFOS</u> ? « Nous l'utilisons depuis 2003. A cette époque, notre fosse extérieure était très difficile à gérer, avec une croûte très épaisse, et bien sûr des difficultés à pomper le lisier. C'est pour régler ce problème que nous avons essayé le FLUIDIFOS. »
<u>Qu'avez-vous observé</u> ? « Nous avons rapidement vu disparaître les phénomènes de croûte, ce qui a grandement facilité la vidange : pour la première fois depuis longtemps, nous avons pu pomper jusqu'au fond de notre fosse ! »
<u>Et aujourd'hui, comment l'utilisez-vous</u> ? « Désormais, je fais un premier apport de 2 litres de FLUIDIFOS lorsque la fosse contient environ 200 m^3 de lisier. Ensuite, tous les 4 mois environ, lorsque je vidange mes préfosses et que le lisier arrive dans la fosse extérieure, je rajoute ½ litre de FLUIDIFOS. Grâce à FLUIDIFOS, mon lisier est toujours facile à pomper, et en plus, il est moins odorant. C'est un plus pour du lisier de canard ! »

En bovins

Eleveurs de VL (Dpt 29)
<u>Quelle était la situation de départ dans votre élevage</u> ? « Les génisses couchent dans des logettes sur caillebotis et disposent, entre autre, de foin dans leur alimentation. Une partie de ce foin bouchait les caillebotis et provoquait ainsi la prise en masse du lisier. Le pompage était quasiment impossible. »
<u>Comment avez-vous procédé</u> ? « J'ai rempli la tonne à lisier en incorporant 10 litres de FLUIDIFOS et le lendemain, le contenu de la tonne a été réparti sur la surface de la fosse en phase de solidification. »
<u>Qu'avez-vous constaté</u> ? « Le pompage a été très facile, contrairement à avant. J'ai pompé sans brasser et à petit régime (tracteur). »